

## SEQUENCE LISTING

&lt;110&gt; Janssen Pharmaceutica N.V.

Liu, Changlu

Chen, Jingcai

&lt;120&gt; Prokineticin 2Beta Peptide And Its Use

&lt;130&gt; PRD2203-PCT

&lt;150&gt; US 60/557,733

&lt;151&gt; 2004-03-29

&lt;160&gt; 24

&lt;170&gt; PatentIn version 3.3

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 56

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 1

Ala Val Ile Thr Gly Ala Cys Asp Lys Asp Ser Gln Cys Gly Gly Gly  
 1 5 10 15

Met Cys Cys Ala Val Ser Ile Trp Val Lys Ser Ile Arg Ile Cys Thr  
 20 25 30

Pro Met Gly Lys Leu Gly Asp Ser Cys His Pro Leu Thr Arg Lys Asn  
 35 40 45

Asn Phe Gly Asn Gly Arg Gln Glu  
 50 55

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 56

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 2

Ala Val Ile Thr Gly Ala Cys Asp Lys Asp Ser Gln Cys Gly Gly Gly  
 1 5 10 15

Met Cys Cys Ala Val Ser Ile Trp Val Lys Ser Ile Arg Ile Cys Thr  
 20 25 30

Pro Met Gly Gln Val Gly Asp Ser Cys His Pro Leu Thr Arg Lys Ser  
 35 40 45

His Val Ala Asn Gly Arg Gln Glu  
 50 55

<210> 3  
 <211> 40  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> PKR1 primer P1

<400> 3  
 acgtgaattc gccaccatgg agaccacat ggggttcacg 40

<210> 4  
 <211> 40  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> PKR1 primer P2

<400> 4  
 acgtacgggc cgcttatctt agtctgatgc agtccacctc 40

<210> 5  
 <211> 39  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> PKR2 primer P3

<400> 5  
 acgcgaattc gccaccatgg cagcccagaa tggaacac 39

<210> 6  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PKR2 primer P4

<400> 6  
acgcatgcgg ccgcgtcact tcagcctgat acagtccac 39

<210> 7  
<211> 59  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P5

<400> 7  
tcatacagaa ttcgatgacg acgataaggc tgtgatacaca ggggcctgtg agcgggatg 59

<210> 8  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P6

<400> 8  
acgataggat ccctaaaaat tgatgttctt caagtccatg 40

<210> 9  
<211> 54  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2 primer P7

<400> 9  
catcacgaat tcgatgacga cgataaggcc gtgatacccg gggcttgtga caag 54

<210> 10  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2 primer P8

<400> 10  
acgataggat ccttactttt gggctaaaca aataaatcg 39

<210> 11  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2-f primer P9

<400> 11  
atcgagaatt cgccaccatg aggagcctgt gctgcgcc 39

<210> 12  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK2-f primer P10

<400> 12  
ggatccctac ttatcgctgt catccttata atccttttgg gctaaaca 48

<210> 13  
<211> 42  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P11

<400> 13  
acgtaagaat tcgccaccat gagaggtgcc acgcgagtct ca 42

<210> 14

<211> 42  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 primer P12

<400> 14  
acgtaagaat tcctaaaaat tgatgttctt caagtccatg ga 42

<210> 15  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR1 primer13

<400> 15  
caacttcagc tacagcgact atgatatgcc ttgg 35

<210> 16  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR1 primer P14

<400> 16  
gacgaggacc gtctcggtgg tgaagtaggc ggaag 35

<210> 17  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR2 primer P15

<400> 17  
tctcctttaa cttcagttat ggtgattatg acctc 35

<210> 18  
<211> 35

<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR2 primer 17

<400> 18  
cgatgggatg gcaatgagaa tggacaccat ccaga 35

<210> 19  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PK1 probe oligo

<400> 19  
acctgtcctt gcttgcccaa cctgctgtgc tccaggttc 39

<210> 20  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> PK2 and PK2beta probe oligo

<400> 20  
tgggcaaact gggagacagc tgccatccac tgactcgta 39

<210> 21  
<211> 43  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Human PKR1 probe oligo

<400> 21  
ctgattgcct tgggtgtggac ggtgtccatc ctgacgccca tcc 43

<210> 22  
<211> 40  
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human PKR2 probe oligo

<400> 22

cggatgaatt atcaaacggc ctccttcctg atcgccttgg 40

<210> 23

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human Beta-actin probe oligo

<400> 23

gagaagagct acgagctgcc tgacggccag gtc 33

<210> 24

<211> 34

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Human Beta-actin probe oligo 2

<400> 24

aagggtgtaa cgcaactaag tcatagtccg ccta 34